TECNO-GAZ
industries

KYRI

Istruzioni per l'uso	***ITALIANO***
Instructions for use	***ENGLISH***
Mode d'emploi	***FRANCAIS***
Instrucciones de uso	***ESPANOL***
Bedienungsanleitung	***DEUTCH***

OPOCI0001
25/09/2015

INDICE

1. INTRODUZIONE

2. DESTINAZIONE D'USO

3. SICUREZZA

3.1 MARCATURA DI SICUREZZA
3.2 DISPOSITIVI DI SICUREZZA
3.3 NOTE DI SICUREZZA
3.4 SMALTIMENTO

4. DATI TECNICI

5. ELENCO COMPONENTI ED INDICATORI

6. ACCESSORI

6.1 TAVOLETTA ASSISTENTE
6.2 BRACCIOLO
6.3 ASTA PORTAFLEBO
6.4 BRACCIO SUPPORTO TAVOLO DI MAYO

7. INSTALLAZIONE

8. UTILIZZO

9. MANUTENZIONE

10. SERVIZIO E ASSISTENZA

1 INTRODUZIONE

Gentile Cliente,

La ringraziamo per aver scelto la poltrona multifunzione KYRI, sapremo ricambiare la Sua fiducia con la massima attenzione e un servizio sicuramente adeguato alle Sue aspettative.

Prima di utilizzare la poltrona, La invitiamo a leggere con massima attenzione il manuale d'uso e successivamente conservarlo in un luogo accessibile a tutti gli operatori.

Per l'installazione, manutenzione ed assistenza si rivolga esclusivamente a tecnici autorizzati. La invitiamo ad usare e richiedere esclusivamente ricambi originali.

2 DESTINAZIONE D'USO

Kyri è una poltrona multifunzione per studio odontoiatrico.

3 SICUREZZA

3.1 Marcatura di sicurezza

	TENSIONE PERICOLOSA		*CONNESSIONE A TERRA*

3.2 Dispositivi di sicurezza

La poltrona è fornita dei seguenti dispositivi di sicurezza:

- Sganciamento automatico motore dello schienale
- Sensore sotto il gambale
- Sensori anti schiacciamento sulla parte posteriore della pedana
- Sensore antischiacciamento sul braccio portacannule (opzionale) o braccio porta tavolo di Mayo (opzionale).

La poltrona è inoltre fornita di un ingresso per il blocco automatico dei movimenti nel caso di utilizzo di strumentario dinamico (solo in abbinamento con Kyricart).

3.3 Note di Sicurezza

- Il produttore è responsabile del prodotto immesso sul mercato ai sensi della normativa vigente. La **responsabilità decade** nel momento in cui vengono eseguite operazioni sul dispositivo, o su parte di esso, da personale non qualificato o con l'utilizzo di parti di ricambio non originali.
- Il locale dove si installa la poltrona non deve essere a rischio potenziale di esplosione e/o incendio.
- La poltrona deve essere installata in un ambiente conforme ai requisiti legislativi vigenti.

3.4 Smaltimento

Questo prodotto è soggetto alla direttiva 2002/96/EC del Parlamento europeo e del Consiglio dell'Unione europea sui rifiuti di apparecchiature elettriche (RAEE). Nelle giurisdizioni che adottano tale direttiva, il prodotto è stato lanciato sul mercato in data successiva al 13 agosto 2005 e non deve essere smaltito come rifiuto domestico non riciclabile. Utilizzare le apposite strutture RAEE di raccolta locali per lo smaltimento di questo prodotto oppure attenersi alle disposizioni vigenti.

Il carico massimo ammesso sulla poltrona è di 180 Kg. Questo valore non deve essere superato.

Non sporgersi in punta al sedile quando esso è inclinato verso l'alto.

Non appoggiarsi/sedersi sul gambale quando esso è a lettino. Il peso massimo supportabile è di circa 30 kg

Per evitare il rischio di shock elettrico questo apparecchio deve essere collegato esclusivamente a reti di alimentazione con terra di protezione

Assicurarsi che la tensione dell'impianto elettrico sia stabile e che rientri sempre nel range di legge :230Vac +/- 10% , 50/60 hz

Prima di lasciare l'ambulatorio disinserire l'interruttore generale.

L'apparecchio non è protetto contro la penetrazione dei liquidi.

Onde evitare contaminazioni si consiglia di coprire con un foglio di carta o di cotone l'intera tappezzeria in modo da proteggerla ed evitare contatti promiscui con essa e di sostituire la copertura tra un paziente e l'altro.

L'apparecchio non è adatto ad un uso in presenza di una miscela di gas anestetico infiammabile con ossigeno o protossido d'azoto.

Le apparecchiature sono progettate per il funzionamento continuo con carico intermittente. I tempi di funzionamento e riposo consigliati sono di seguito specificati:
Funzionamento: 1 min. / Riposo: 10 min.

Tecno-gaz garantisce per la sicurezza, l'affidabilità e le prestazioni degli apparecchi.
La garanzia è condizionata dal rispetto delle seguenti prescrizioni:
osservanza delle condizioni riportate sul certificato di garanzia; l'apparecchiatura deve essere utilizzata esclusivamente secondo le istruzioni riportate nel presente libretto;
l'impianto elettrico dell'ambiente in cui viene installata l'apparecchiatura deve essere conforme alle norme vigenti. Il montaggio, le riparazioni, l'ampliamento dell'apparecchio, le tarature ed in generale tutte le operazioni che comportano l'apertura dei cofani, devono essere effettuate esclusivamente dai tecnici autorizzati.

Attenzione! Devono essere utilizzati solo ricambi originali

4 DATI TECNICI

Tensione di alimentazione	**230VAC-50HZ**
Motore Linak bassa tensione	**24 Vdc**
Spinta motore sollevamento	**6000 N corsa veloce**
Spinta motore schienale	**6000 N**
Spinta motore seduta	**6000 N**
Spinta motore gambale unico	**2500 N**
Capacità Max di sollevamento	**200 Kg**
Potenza assorbita	**120 VA**
Peso della poltrona	**120 Kg**
Lunghezza basamento	**800 mm**
Massima altezza al gambale	**1200 mm**

CONDIZIONI AMBIENTALI

L'apparecchiatura deve essere installata e/o stoccata in ambienti con le seguenti condizioni:

a) temperatura compresa tra 10° e 40°C.
b) umidità relativa compresa tra 30 e 75%
c) pressione atmosferica da 700 a 1060 hPa

05 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

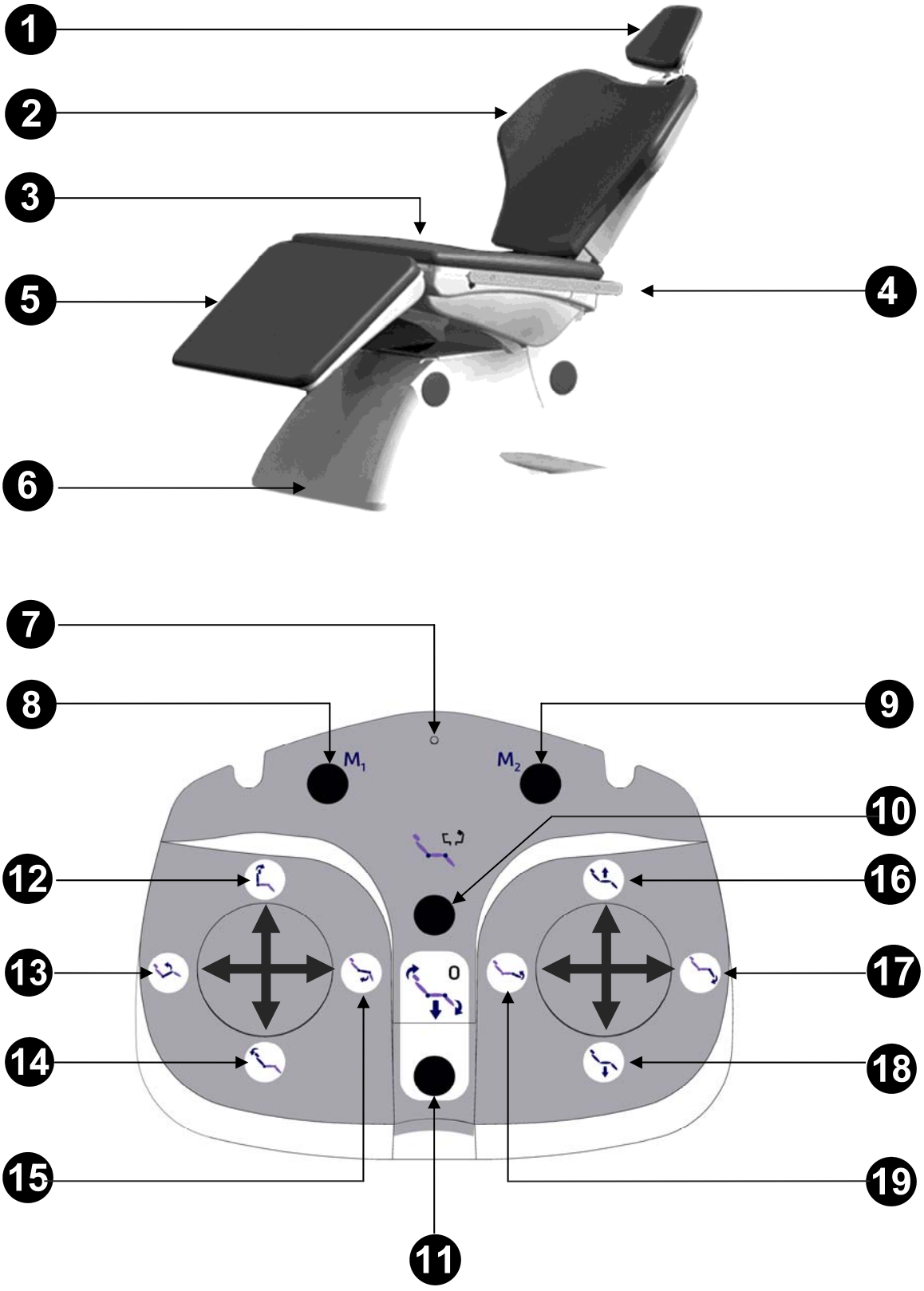
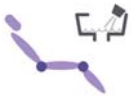


Fig.1 Descrizione parti e comandi

1	Poggiatesta	
2	Schienale	
3	Sedile	
4	Rail	
5	Gambale	
6	Basamento	
7	Led indicazione comando a Pedale. Durante l'utilizzo: Lampeggiante: batteria scarica Durante la ricarica: Lampeggiante lentamente: batteria in carica Fisso Batteria carica	
8	M_1	Memoria posizione 1
9	M_2	Memoria posizione 2
10		Memoria posizione di risciacquo + last position

11		Ritorno automatico alla posizione di zero
12		Aumento inclinazione dello schienale
13		Aumento inclinazione sedile
14		Diminuzione inclinazione schienale
15		Diminuzione inclinazione sedile
16		Salita della poltrona
17		Diminuzione inclinazione del gambale
18		Discesa della poltrona
19		Diminuzione inclinazione gambale

06 ACCESSORI OPZIONALI

6.1 Supporto cannule aspirazione

La tavoletta è vincolata alla poltrona KYRI per mezzo di un braccio snodato che ne consentono il posizionamento nella zona più consona all'operatore.

Tubi di aspirazione
L'aspiratore entra in funzione estraendo il tubo dal supporto.
Per variare la potenza di aspirazione agire sul cursore posto sull'impugnatura del terminale porta-cannula.
Smontaggio: Estrarre i tubi di aspirazione dagli appositi innesti del convogliatore effettuando una manovra di rotazione e trazione sull'attacco del tubo. Separare i tubi di aspirazione dai terminali porta-cannula effettuando una manovra di rotazione e trazione sull'attacco del tubo.

NB: Non effettuare mai questa operazione afferrando direttamente il tubo di aspirazione.

CANNULE DI ASPIRAZIONE: devono essere impiegate solo le cannule che vengono fornite a corredo e successivamente solo cannule di ricambio originali.
Le cannule di aspirazione devono essere conformi alla Norma sulla Biocompatibilità EN 30993-1.
Manutenzione.
Lubrificare periodicamente i tubi di aspirazione e i cursori di chiusura dei terminali portacannula utilizzando spray al silicone
Lavaggio Cannule.
Poiché sui riuniti possono essere montati diversi sistemi di aspirazione (ad anello liquido o umido, ad aria), per la disinfezione dell'impianto di aspirazione si raccomanda di attenersi rigorosamente alle istruzioni del fabbricante del sistema di aspirazione, per quanto riguarda sia il prodotto da utilizzare, sia i tempi e i modi di utilizzo.

Sterilizzazione.
• Terminali porta-cannula: autoclave a vapore d' acqua
• Tubi di aspirazione: sterilizzazione a freddo per immersione.

6.2 Bracciolo

Applicabile a entrambi i rails.

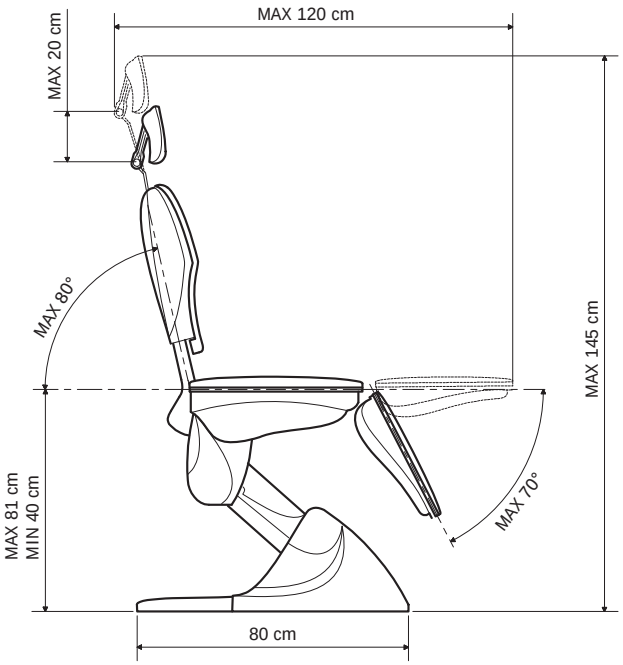
6.3 Asta portaflebo

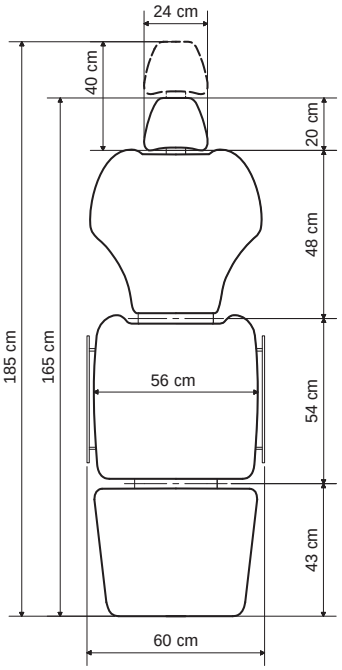
Completa di morsetto, l'asta è applicabile a entrambi i rails. Carico massimo 3 kg.
Completa di supporto per Vital monitor regolabile in altezza.

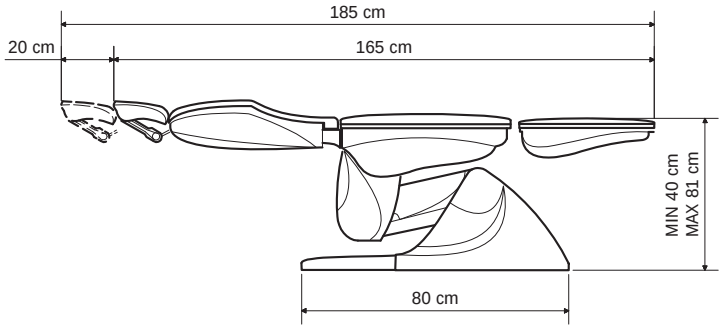
6.4 Braccio supporto tavolo di mayo

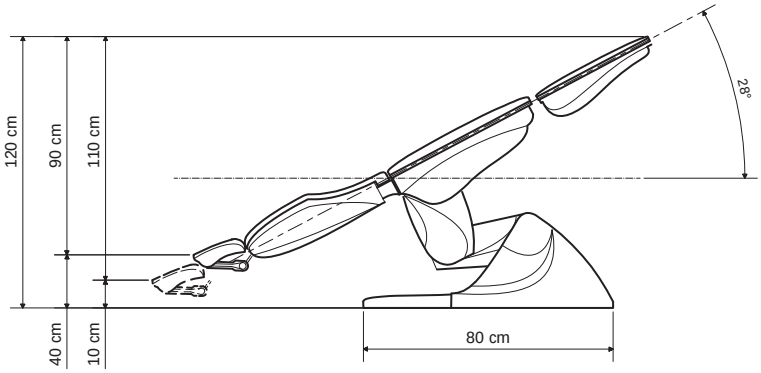
Completo di morsetto, è applicabile a entrambi i rails

07 INSTALLAZIONE









Sollevare la poltrona , senza inclinarla , dal bancale di imballo ed appoggiarla al suolo. Controllare che tutti i cavi siano integri e che tutte le parti accessorie siano presenti.

L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato seguendo l'apposita dima e gli schemi di installazione forniti con il prodotto.

8 ISTRUZIONI DI UTILIZZO

8.1 Movimenti elettrici e memorie

La poltrona è dotata di 4 movimenti azionati tramite 4 attuatori elettrici indipendenti tra loro:

Movimento salita discesa poltrona
Azionando i pulsanti **18** o **16** della pedaliera la poltrona si abbassa o si solleva .

Movimento dello schienale
Azionando i pulsanti **12** o **14** lo schienale si alza o si abbassa.

Movimento del sedile
Azionando i pulsanti **13** o **15** il sedile si abbassa o si alza fino a circa 20° di inclinazione.

Movimento Gambale
Azionando i pulsanti **17** o **19** il gambale si abbassa o si alza fino a diventare lettino con la seduta.

Memorie
La poltrona è dotata di due posizioni memorizzabili a scelta chiamate **M1, M2** ed una posizione memorizzabile di **RISCIACQUO**.
Per memorizzare una posizione è sufficiente, dopo essersi messi nella posizione desiderata, tenere premuto il pulsante della memoria voluta per almeno due secondi, a memorizzazione avvenuta si sentirà un doppio “beep” di conferma. Per richiamare le memorie è sufficiente premere i tasti M1, M2 o Risciacquo; la fine della memoria sarà segnalata da un segnale acustico.

ATTENZIONE! Per fermare la poltrona prima del raggiungimento della posizione memorizzata é sufficiente premere uno qualsiasi dei tasti presenti sul pedale.

Memoria di ritorno a zero
La poltrona è dotata inoltre di una memoria di ritorno automatico alla posizione di zero (poltrona tutta in basso e schienale tutto in su) che permette una più comoda scesa del paziente dalla poltrona. La fine della memoria sarà segnalata da un segnale acustico.
N.B. Per garantire nel tempo la precisione delle memorie si consiglia di azionare la memoria di ritorno a zero il più possibile durante la giornata.
N.B. Nel caso il pedale sia WIRELESS se la batteria è scarica, il led comincerà a lampeggiare; per ricaricare la batteria è sufficiente collegare il caricabatteria in dotazione al pedale e premere un tasto qualsiasi; il led comincerà a lampeggiare lentamente e rimarrà acceso a ricarica avvenuta.

8.2 Pedale Wirless (opzionale)

Il pedale wirless (opzionale) è dotato di batteria ricaricabile.

Se la batteria è scarica, il led (Pos **7** fig.1) comincerà a lampeggiare; per ricaricare la batteria è sufficiente collegare il caricabatteria in dotazione al pedale e premere un tasto qualsiasi; il led comincerà a lampeggiare lentamente e rimarrà acceso a ricarica avvenuta; la durata dipende dal grado di carica della batteria.

N.B. Si consiglia di ricaricare il pedale ad ogni fine giornata lavorativa.

Non invertire la polarità del caricabatteria

9 MANUTENZIONE

PULIZIA DELLA POLTRONA.

I materiali impiegati nella costruzione delle apparecchiature sono idonei a sopportare le operazioni di pulizia e disinfezione previste nelle presenti istruzioni.
La grande varietà di farmaci e prodotti chimici utilizzati nello studio medico possono danneggiare le superfici verniciate e le parti in materiale plastico.
Le prove e le ricerche effettuate hanno dimostrato che le superfici non possono essere completamente protette dall'aggressione di tutti i prodotti reperibili sul mercato.
Gli effetti di questi prodotti dipendono essenzialmente dal tempo di permanenza sulle superfici.
È importante rimuovere immediatamente con un panno umido tali sostanze dalle superfici dell'apparecchio.
Per pulire utilizzare un panno inumidito; non spruzzare i detergenti direttamente sull'apparecchio.
ATTENZIONE!
Non utilizzare prodotti contenenti alcool, ammoniaca, sostanze abrasive o benzolo. Le concentrazioni riportate in seguito sono le massime ammesse e non devono essere superate:
Ammonii quaternari: massimo 2% Aldeide glutarica: massimo 2%

TECNO-GAZ NON RISPONDE DEI DANNI PROVOCATI DALL'USO DI DISINFETTANTI CONTENENTI SOSTANZE ATTIVE DIVERSE DA QUELLE SOPRA ELENCATE.

10 SERVIZIO ED ASSISTENZA

In caso di guasto contattare l’assistenza:

PHONE	***+39 0522 94.29.96***
FAX	***+39 0522 94.47.98***
@	***service@tecnogaz.com***

CONTENTS

1. INTRODUCTION

2. INTENDED USE

3. SAFETY

3.1 SAFETY MARKING
3.2 SAFETY DEVICES
3.3 SAFETY NOTES
3.4 DISPOSAL

4. SPECIFICATIONS

5. LIST OF COMPONENTS AND INDICATORS

6. ACCESSORIES

6.1 ASSISTANT'S MODULE
6.2 ARMREST
6.3 INFUSION POLE
6.4 MAYO TABLE SUPPORTING ARM

7. INSTALLATION

8. USE

9. MAINTENANCE

10. SERVICE AND ASSISTANCE

1 INTRODUCTION

Dear Customer,

Thank you for choosing the KYRI multifunctional chair and for your trust in our brand. We aim to offer you all our help and assistance in order to meet your expectations in full.

Before attempting to use the chair, take the time to read this operating manual with care and keep it in a safe place for future reference.

Please contact only our authorised technicians to request installation, maintenance and assistance. We ask that you use only original spare parts.

2 INTENDED USE

Kyri is a multifunctional dental chair.

3 SAFETY

3.1 Safety marking

	DANGEROUS VOLTAGE		*GROUND CONNECTION*

3.2 Safety devices

The chair is supplied with the following safety devices:

- Automatic release of the motor on the back
- Sensor under the leg guard
- Anti-crushing sensors on the rear part of the footboard
- Anti-crushing sensor on the tube holder arm (on request) or Mayo table holder arm (on request).

The chair also has an automatic clamping input for the use of dynamic instruments (only in combination with Kyricart).

3.3 Safety devices

- In accordance with the regulations in force, the manufacturer is responsible for the product placed on the market. **Responsibility ceases** the moment when operations are performed on the device by unqualified personnel or with non-original spare parts.
- The chair must not be installed in a room where there is potentially explosive or flammable atmosphere.
- The chair must be installed in an environment that is compliant with the legislative requirements in force.

3.4 Disposal

This product is subject to Directive 2002/96/EC of the European Parliament and of the Council of the European Union on waste electrical equipment (WEEE). In jurisdictions adopting this Directive, the product was launched on the market after 13 August 2005 and must not be disposed of as non-recyclable household waste. Use local WEEE collection facilities for the disposal of this product, or comply with the regulations in force.

The maximum allowable weight on the chair is 180 Kg. This value must not be exceeded.

Do not sit on the tip of the chair when this is tilted upwards.

Do not rest against or sit on the leg guard when it is in table configuration. The maximum weight capacity is 30 kg.

To avoid the risk of electric shock, connect this unit only to a power supply network with protective earthing.

Make sure that the voltage of the electrical system is stable and always remains within the legal range: 230Vac +/- 10% , 50/60 Hz.

Unplug the unit before leaving the surgery.

The unit is not protected against the penetration of liquids.

To avoid contamination, it is advisable to cover all the upholstery with a paper or cotton sheet to offer protection and prevent promiscuous contact with it, and to replace the cover after each patient.

The unit is not suitable for use in the presence of a mix of anaesthetic gas that can catch fire in contact with oxygen or nitrous oxide.

The equipment was designed to ensure continuous operation with intermittent loads. The recommended operating times and pauses are specified below:
Operation: 1 min / Pause: 10 min.

Tecno-gaz guarantees the safety, reliability and performance of the equipment.
The terms of the guarantee are as follows:
observance of the conditions on the guarantee certificate; the equipment must be used only in accordance with the instructions in this booklet;
the electrical system in the room where the equipment is installed must be compliant with the rules in force. Assembly, repairs, additions to the unit, calibration, and all operations in general that involve opening the guards, must always be carried out by the authorised technicians.

Attention! Use only original spare parts.

4 SPECIFICATIONS

Power supply voltage	**230VAC-50HZ**
Low voltage Linak motor	**24 Vdc**
Power of lifting motor	**6000 N fast running**
Power of back motor	**6000 N**
Power of seat motor	**6000 N**
Power of single leg guard motor	**2500 N**
Max lifting capacity	**200 Kg**
Power consumption	**120 VA**
Weight of chair	**120 Kg**
Length of base	**800 mm**
Maximum height of leg guard	**1200 mm**

AMBIENT CONDITIONS

The equipment must be installed and/or stored in a room where the conditions are as follows:

a) temperature between 10 and 40°C.

b) relative humidity between 30 and 75%.

c) atmospheric pressure between 700 and 1060 hPa.

05 PRODUCT DESCRIPTION

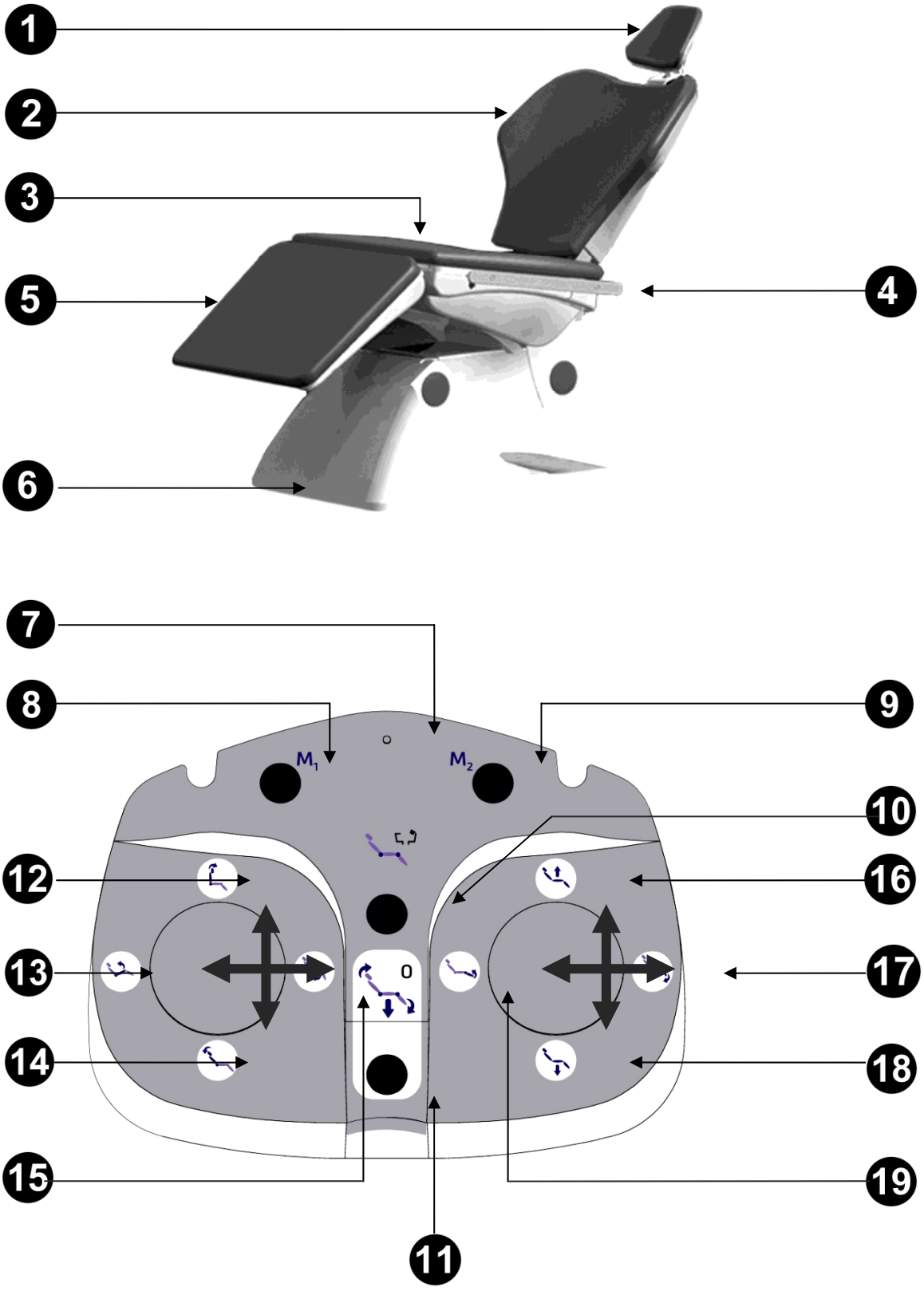
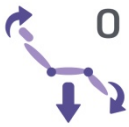


Fig. 1 Description of parts and controls

1	Headrest	
2	Back	
3	Seat	
4	Rail	
5	Leg guard	
6	Base	
7	Pedal control LED During use: Flashing: battery low During charging: Slow flashing: battery charging Steady: battery full	
8	M_1	Position 1 memory
9	M_2	Position 2 memory
10		Rinsing position + last position memory

11		Automatic return to zero position
12		Increase tilt of back
13		Increase tilt of seat
14		Decrease tilt of back
15		Decrease tilt of seat
16		Raise chair
17		Decrease tilt of leg guard
18		Lower chair
19		Increase tilt of leg guard

06 ACCESSORIES ON REQUEST

6.1 Suction tube support

The module is attached to the KYRI chair by means of an articulated arm that can be used to move the module into the most convenient position for the operator.

Suction tubes
The suction device is operated by removing the tube from its support.
To adjust the suction power, move the cursor on the handle of the tube holder terminal.
Disassembly: Remove the suction tubes from the couplings of the conveyor by turning and pulling the tube attachment. Separate the suction tubes from the tube holder terminals by turning and pulling the tube attachment.

NB: Never attempt to do the above by holding the suction tube directly.

SUCTION TUBES: use only the tubes provided and replace these with original ones.
The suction tubes must comply with the Biocompatibility Standard EN 30993-1.
Maintenance.
Regularly lubricate the suction tubes and the cursors for closing the tube holder terminals, using silicone spray.
Cleaning the tubes.
Since different suction systems can be fitted (liquid ring, wet loop, air),
it is advisable to always disinfect the suction system observing the instructions of the manufacturer of the suction system concerning the product and the times and methods of use.

Sterilisation.
• Tube holder terminals: steam autoclave.
• Suction tubes: cold water sterilisation.

6.2 Armrest

Can be fitted on both the rails.

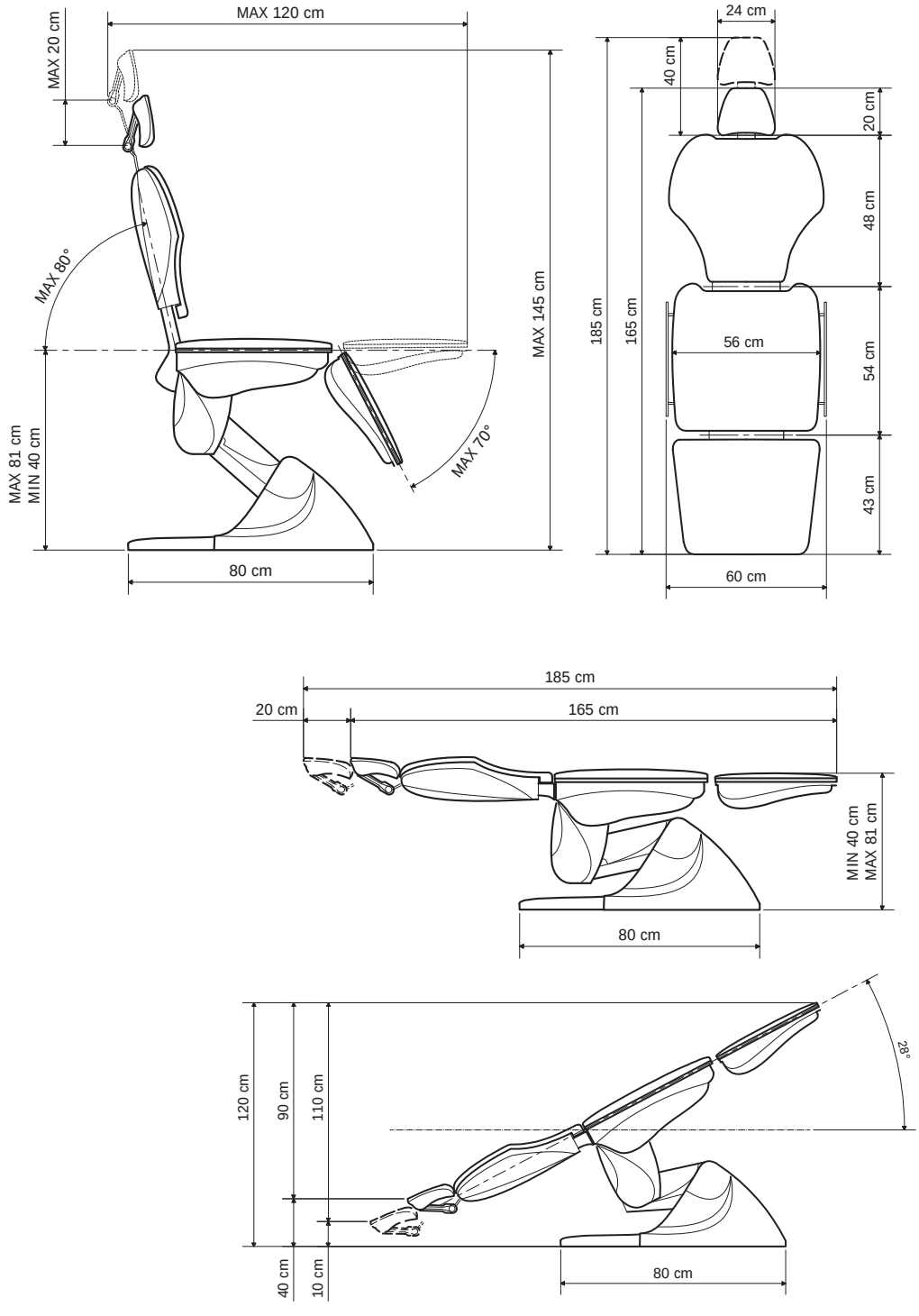
6.3 Infusion pole

The pole comes with a clamp and can be fitted on both the rails. Maximum load: 3 kg.
Complete with height-adjustable support for Vital monitor.

6.4 Mayo table supporting arm

The arm comes with a clamp and can be fitted on both the rails.

07 INSTALLATION



Lift the chair from the packaging bed without tilting it, and put it down on the ground. Check that all the cables are undamaged and that none of the accessories are missing.

Installation must be carried out by qualified personnel using the template and installation diagrams provided with the product.

8 OPERATING INSTRUCTIONS

8.1 Electrical movements and memories

The chair can be moved in 4 ways by means of 4 independent electrical actuators:

Chair up and down movement
Press button **18** or **16** on the footboard to move the chair down or up.

Back movement
Press button **12** or **14** to move the back up or down.

Seat movement
Press button **13** or **15** to move the seat down or up at an angle of up to 20°.

Leg guard movement
Press button **17** or **19** to move the leg guard down or up level with the seat.

Memories
The chair has two positions that can be chosen at will and saved as **M1 and M2**, and a **RINSING** position that can also be saved.
To save a position, simply perform the required movement and then press and hold the position of the required memory for a minimum of two seconds. Two beeps confirm that the position has been saved. To select a memory, simply press M1, M2 or Rinsing; a beep indicates the saved movement has been completed.

ATTENTION! To stop the chair before it reaches the saved position, simply press one of the buttons on the footboard.

Return to zero memory
The chair also has a memory for automatic return to the zero position (the chair all the way down and the back fully upright) to allow the patient to climb off the chair easily. A beep indicates the saved movement has been completed.
N.B. In order to guarantee the precision of the memories over time, it is advisable to use the return to zero memory function as often as possible during the day.
N.B. In the case of a WIRELESS pedal, the LED will flash when the battery is low; to recharge the battery, simply connect the battery charger provided with the footboard and press any button; the LED starts flashing slowly and remains steady when the battery is fully charged.

8.2 Wireless footboard (on request)

The Wireless footboard (on request) has a rechargeable battery.

The LED (Pos _ _ fig.1) starts flashing when the battery is low; to recharge the battery, simply connect the battery charger provided with the footboard and press any button; the LED starts flashing slowly and remains steady when the battery is fully charged; the time for recharging depends on how low the battery is.

N.B. It is advisable to recharge the footboard at the end of every working day.

Make sure to connect the battery the right way round

9 MAINTENANCE

CLEANING THE CHAIR.

The equipment is made from materials that can be cleaned and disinfected as indicated in these instructions.
The many types of pharmaceuticals and chemical products used in the surgery can damage the painted surfaces and the parts made from plastic.
The tests and research carried out revealed that the surfaces cannot be fully protected against the aggression of all the products available on the market.
The effects of these products essentially depend on the length of time these remain on the surfaces.
It is important to remove these substances immediately from the surfaces of the unit, using a damp cloth.
If using detergents, spray these onto a cloth and not directly on the unit.
ATTENTION!
Do not use products containing alcohol, ammonia, abrasive substances or benzol. Do not exceed the maximum allowable concentrations shown below.
Quaternary ammonium: maximum 2%Glutaraldehyde: maximum 2%

TECNO-GAZ CANNOT BE HELD LIABLE FOR DAMAGE DUE TO THE USE OF DISINFECTANTS CONTAINING ACTIVE SUBSTANCES OTHER THAN THOSE LISTED ABOVE.

10 SERVICE AND ASSISTANCE

In the case of faults, please contact the assistance service:

PHONE	***+39 0522 94.29.96***
FAX	***+39 0522 94.47.98***
@	***service@tecnogaz.com***

INDEX

1. INTRODUCTION

2. DOMAINE D'UTILISATION

3. SÉCURITÉ

3.1 MARQUAGE DE SÉCURITÉ
3.2 DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ
3.3 CONSIGNES DE SÉCURITÉ
3.4 ÉLIMINATION

4. DONNÉES TECHNIQUES

5. LISTE DES COMPOSANTS ET INDICATEURS

6. ACCESSOIRES

6.1 UNITÉ DE SOIN
6.2 ACCOUDOIR
6.3 PIED À PERFUSION
6.4 BRAS SUPPORT TABLE DE MAYO

7. INSTALLATION

8. UTILISATION

9. MAINTENANCE

10. SERVICE ET ASSISTANCE

1 INTRODUCTION

Cher Client,

Nous vous remercions pour avoir choisi notre fauteuil multifonction KYRI, nous nous montrerons à la hauteur de la confiance que vous nous avez accordée en vous accordant la plus grande attention et un service, sans aucun doute, adapté à vos attentes.

Avant d'utiliser le fauteuil, nous vous invitons à lire le manuel d'utilisation en lui prêtant la plus grande attention et à le conserver dans un lieu accessible à tous les opérateurs.

Pour l'installation, la maintenance et l'assistance, s'adresser exclusivement aux techniciens autorisés. Utiliser et commander exclusivement des pièces de rechange originales.

2 DOMAINE D'UTILISATION

Kyri est un fauteuil multifonction pour cabinet dentaire.

3 SÉCURITÉ

3.1 Marquage de sécurité

	TENSION DANGEREUSE		*CONNEXION À LA TERRE*

3.2 Dispositifs de sécurité

Le fauteuil est équipé des dispositifs de sécurité suivants :

- Dételage automatique du moteur du dossier
- Capteur sous le vérin
- Capteurs anti-écrasement sur la partie postérieure de la plate-forme
- Capteur anti-écrasement sur le bras porte-canules (en option) ou le bras porte table de Mayo (en option).

Le fauteuil est également fourni avec une entrée pour le blocage automatique des mouvements en cas d'utilisation d'instruments dynamiques (en combinaison avec Kyricart uniquement).

3.3 Consignes de sécurité

- Le fabricant est responsable du produit distribué sur le marché conformément à la réglementation en vigueur. Il **décline toute responsabilité** dans le cas où des opérations sont effectuées sur le dispositif ou sur des parties de celui-ci, par un personnel non qualifié ou en cas d'utilisation de pièces de rechange qui ne sont pas d'origine.
- Le local où est installé le fauteuil ne doit pas être à risque potentiel d'explosion et/ou incendie.
- Installer le fauteuil dans un milieu conformément aux lois en vigueur.

3.4 Élimination

Ce produit est soumis à la directive 2002/96/EC du Parlement européen et du Conseil de l'Union européenne sur les déchets des équipements électriques (DEEE). Dans les juridictions qui adoptent cette directive, le produit a été mis sur le marché à une date ultérieure au 13 aout 2005 et ne doit pas être éliminé comme déchet domestique non recyclable. Utiliser les structures locales de collecte des DEEE prévues pour l'élimination de ce produit ou respecter les dispositions en vigueur.

La charge maximale autorisée sur le fauteuil est de 180 Kg. Ne pas dépasser cette valeur.

Ne pas se pencher sur le bord du fauteuil lorsqu'il est incliné vers le haut.

Ne pas se pencher/s'asseoir sur le vérin lorsqu'il est en position lit. Le poids maximal supporté est d'environ 30 Kg.

Pour éviter tout risque de choc électrique, relier l'appareil sur des réseaux d'alimentation avec terre de protection.

S'assurer de la stabilité de la tension de l'installation électrique et qu'elle se situe toujours dans les limites de loi : 230Vac +/- 10% , 50/60 hz

Avant d'abandonner le cabinet débrancher l'interrupteur général.

L'appareil n'est pas protégé par la pénétration des liquides.

Afin d'éviter toute contamination, il est conseillé de couvrir l'ensemble du rembourrage avec une feuille en papier ou en coton de façon à le protéger et à éviter tout contact, et de substituer la protection entre un patient et l'autre.

L'appareil ne peut être utilisé en présence d'un mélange de gaz anesthésique inflammable avec de l'oxygène ou protoxyde d'azote.

Les appareils sont projetés pour un fonctionnement continu avec charge intermittente. Les temps de fonctionnement et de repos conseillés sont spécifiés ci-dessous :
Fonctionnement : 1 min. / Repos : 10 min.

Tecno-gaz garantit la sécurité, la fiabilité et les prestations des appareils.
La garantie est conditionnée par le respect des prescriptions suivantes :
respect des conditions reportées sur le certificat de garantie : n'utiliser l'appareil qu'en respectant les instructions de ce manuel ;
l'installation électrique de l'environnement où l'appareil est installé doit être conforme aux normes en vigueur. Le montage, les réparations, l'élargissement de l'appareil, les réglages et en général toutes les opérations comportant l'ouverture des coffres doivent être effectuées seulement par des techniciens autorisés.

Attention ! Utiliser seulement des pièces de rechange originales

4 DONNÉES TECHNIQUES

Tension d' alimentation	**230VAC-50HZ**
Moteur Linak basse tension	**24 Vdc**
Poussée moteur levage	**6000 N course rapide**
Poussée moteur dossier	**6000 N**
Poussée moteur assise	**6000 N**
Poussée moteur vérin unique	**2500 N**
Capacité Max de levage	**200 Kg**
Puissance absorbée	**120 V.A.**
Poids du fauteuil	**120 Kg**
Longueur base	**800 mm**
Hauteur maximale au vérin	**1200 mm**

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

L'appareildoit être installé et/ou stocké dans des environnements ayant les conditionssui vantes :

a) température comprise entre 10° et 40 °C.

b) Humidité relative comprise entre 30 et 75 %

c) pression atmosphérique de 700 a 1060 hPa

05 DESCRIPTION DU PRODUIT

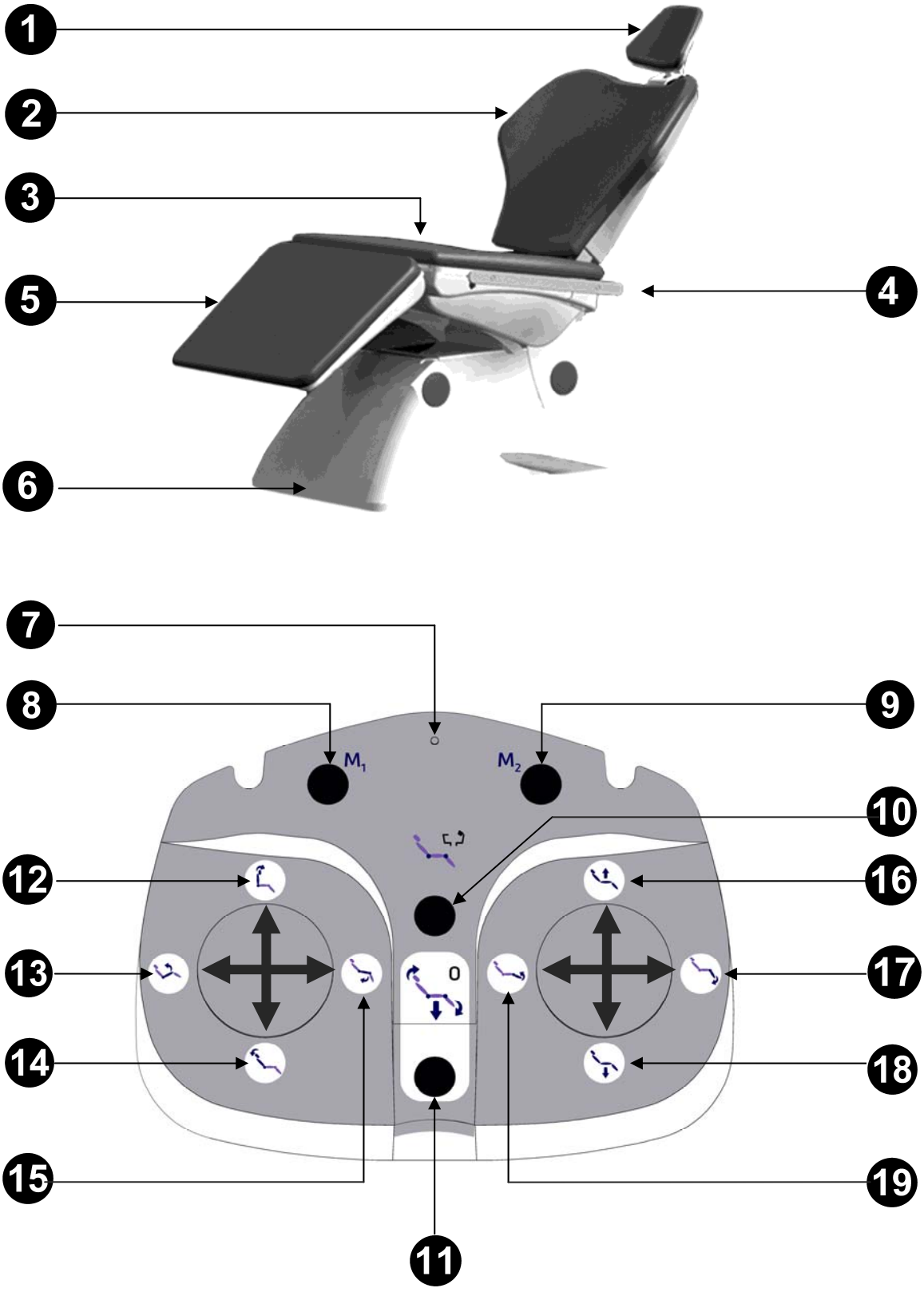
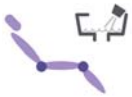


Fig. 1 Description des parties et des commandes

1	Appuie-tête	
2	Dossier	
3	Assise	
4	Rail	
5	Vérin	
6	Base	
7	LED d'indication de la commande à pédale. Pendant l'utilisation : Clignotant : batterie déchargée Lors de la recharge : Clignotant lent : batterie en charge Fixe Batterie rechargée	
8	M_1	Mémoire positon 1
9	M_2	Mémoire position 2
10		Mémoire de la position de rinçage + dernière position

11		Retour automatique à la position de zéro
12		Augmentation de l'inclination du dossier
13		Augmentation de l'inclination de l'assise
14		Diminution de l'inclination du dossier
15		Diminution de l'inclination de l'assise
16		Montée du fauteuil
17		Diminution de l'inclination du vérin
18		Descente du fauteuil
19		Diminution de l'inclination du vérin

06 ACCESSOIRES EN OPTION

6.1 Support canules d'aspiration

L'unité de soin est liée au fauteuil KYRI par un bras articulé qui en permet le positionnement dans la zone la plus appropriée à l'opérateur.

Tubes d'aspiration
L'aspirateur entre en fonction en extrayant le tube du support.
Pour varier la puissance d'aspiration, utiliser le curseur placé sur la poignée du terminal porte-canule.
Démontage : Extraire les tubes d'aspiration des branchements du convoyeur en effectuant une rotation et traction sur l'attache du tube. Séparer les tubes d'aspiration des terminaux porte-canule en effectuant une rotation et traction sur l'attache du tube.

NB : Ne jamais effectuer cette opération en prenant avec les mains directement le tube d'aspiration.

CANULES D'ASPIRATION : utiliser seulement les canules en dotation avec l'appareil et successivement avec des canules de rechange originales.
Les canules d'aspiration doivent respecter la Norme sur la Biocompatibilité EN 30993-1.
Maintenance.
Lubrifier périodiquement les tubes d'aspiration et les curseurs de fermeture des terminaux porte-canule en utilisant un spray au silicone.
Lavage des Canules.
Étant donné que sur les bases différents systèmes d'aspiration peuvent être montés (à anneau liquide
ou humide, à air), pour désinfecter l'installation d'aspiration, respecter rigoureusement les instructions du fabricant du système d'aspiration, en ce qui concerne aussi bien le produit à utiliser, que les temps et les modes d'utilisations.

Stérilisation.
• Terminaux porte-canule : autoclave à vapeur d'eau
• Tubes d'aspiration : stérilisation à froid pour immersion.

6.2 Accoudoir

Applicable sur les deux rails.

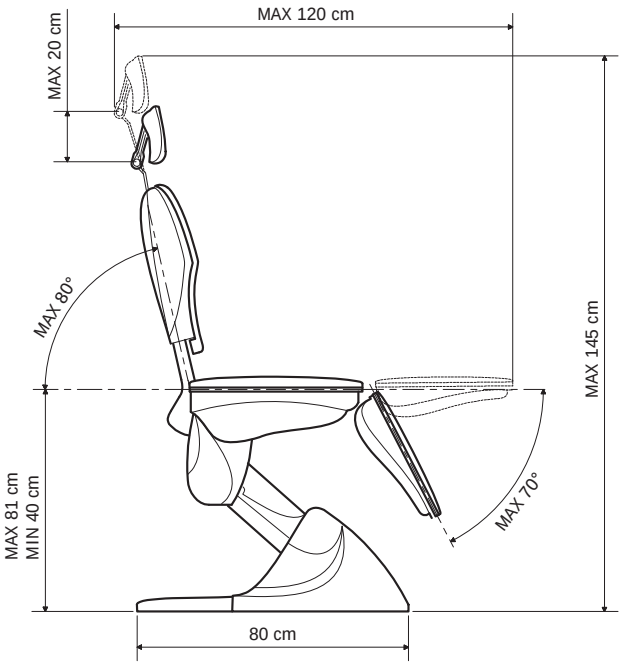
6.3 Pied à perfusion

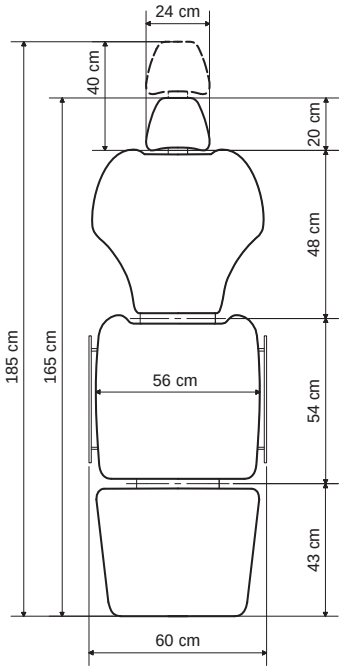
Complète de griffe d'accrochage, le pied est applicable sur les deux rails. Charge max 3 Kg.
Complète de support pour Vital monitor réglable en hauteur.

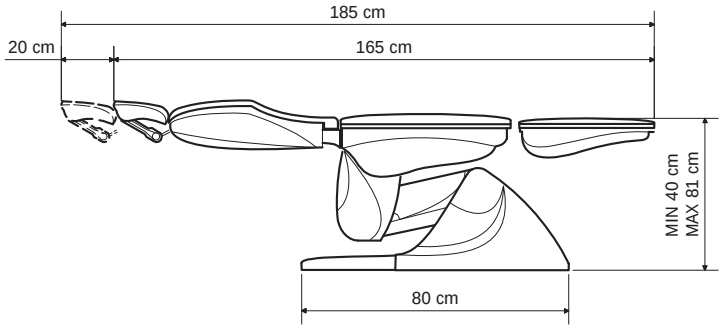
6.4 Bras support table de mayo

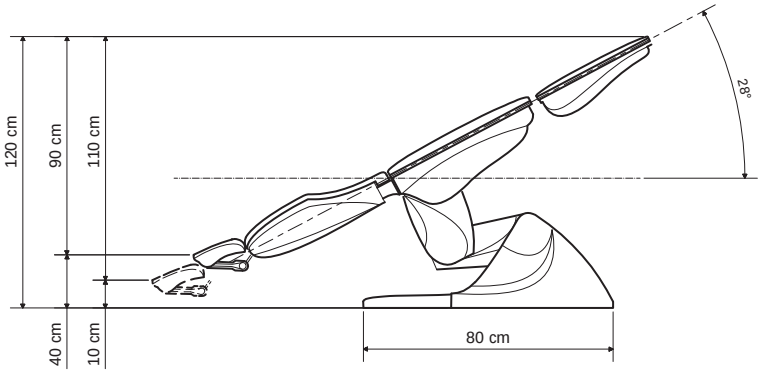
Complet de griffe d'accrochage, applicable aux deux rails

07 INSTALLATION









Soulever le fauteuil, sans l'incliner, de sa palette d'emballage et le poser au sol. Contrôler l’état de tous les câbles et des accessoires présents.

L'installation doit être effectuée par un personnel qualifié en respectant le gabarit spécifique et les schémas d'installation fournis avec le produit.

8 INSTRUCTIONS D'EMPLOI

8.1 Mouvements électriques et mémoires

Le fauteuil est doté de 4 mouvements actionnés par 4 actionneurs électriques indépendants les uns des autres :

Mouvement montée descente fauteuil
En appuyant sur les touches **18** ou **16** du pédalier, le fauteuil s'abaisse ou se soulève.

Mouvement du dossier
En appuyant sur les touches **12** ou **14** le dossier se lève ou s'abaisse.

Mouvement du siège
En appuyant sur les touches **13** ou **15** le siège s'abaisse ou se lève jusqu'à environ 20° d'inclination.

Mouvement Vérin
En appuyant sur les touches **17** ou **19** le vérin s'abaisse ou se lève jusqu'à la position lit.

Mémoires
Le fauteuil a deux positions mémorisables au choix appelées **M1, M2** et une position mémorisable de **RINÇAGE**.
Pour mémoriser une position, il suffit, après s'être installé dans la position désirée, de laisser enfoncée la touche de la mémoire désirée au moins deux secondes, un double «bip» confirmera la mémorisation. Pour rappeler la mémoire, il suffit d'appuyer sur les touches M1, M2 ou Rinçage : un signal acoustique signalera la fin de la mémoire.

ATTENTION ! Pour arrêter le fauteuil avant de rejoindre la position mémorisée, il suffit d'appuyer sur une des touches au choix de la pédale.

Mémoire de retour à zéro
Le fauteuil est également équipé d'une mémoire de retour automatique à la position zéro (fauteuil tout en bas et dossier tout en haut) qui permet au patient de descendre plus aisément du fauteuil. La fin de la mémoire sera signalée par un signal acoustique.
N.B. Afin de garantir la précision des mémoires dans le temps, il est conseillé d'actionner la mémoire de retour à zéro le plus souvent possible dans la journée.
N.B. Si la pédale est WIRELESS et que la batterie est déchargée, le LED commencera à clignoter ; pour recharger la batterie, il suffit de relier le rechargeur-batterie en dotation à la pédale et appuyer sur une touche quelconque ; le LED commencera à clignoter lentement et restera allumé tant que la recharge ne sera pas complétée.

8.2 Pédale Wirless (en option)

La pédale wirless (en option) est équipée de batterie rechargeable.

Si la batterie est déchargée, la LED (Pos _ _ fig. 1) commence à clignoter ; pour recharger la batterie, il suffit de raccorder le chargeur de batterie fourni avec la pédale et d'appuyer sur une touche quelconque ; la LED commence à clignoter lentement et reste allumée une fois que la recharge sera effectuée ; la durée dépend du degré de charge de la batterie.

N.B. Recharger la pédale à chaque fin de journée de travail.

Ne pas inverser la polarité du chargeur de batterie.

9 MAINTENANCE

NETTOYAGE DU FAUTEUIL

Les matériaux utilisés dans la construction des appareils peuvent supporter les opérations de nettoyage et de désinfection prévues dans ces instructions.
La grande variété de médicaments et de produits chimiques utilisés dans le cabinet peuvent endommager les superficies peintes et les parties en plastique.
Les tests et les recherches effectués ont démontré que les superficies ne peuvent pas être complètement protégées des agressions de tous les produits existants sur le marché.
Les effets de ces produits dépendent essentiellement du temps de permanence sur les superficies.
Il est important d'éliminer immédiatement avec un chiffon humide ces substances des superficies de l'appareil.
Pour nettoyer, utiliser un chiffon humide ; ne pas pulvériser les détergents directement sur l'appareil.
ATTENTION !
Ne pas utiliser de produits contenants de l'alcool, de l'ammoniaque, des substances abrasives ou du benzol. Les concentrations reportées ci-dessous sont les seules autorisées et ne doivent pas être dépassées :
Ammoniums quaternaires : max 2% Glutaraldéhyde : max 2%

TECNO-GAZ N'EST PAS RESPONSABLE DES ENDOMMAGEMENTS PROVOQUÉS PAR L'UTILISATION DE DÉSINFECTANTS CONTENANTS DES SUBSTANCES ACTIVES DIFFÉRENTES DE CELLES INDIQUÉES CI-DESSUS.

10 SERVICE ET ASSISTANCE

En cas de panne, contacter le service assistance :

TÉLÉPHONE	***+39 0522 94.29.96***
FAX	***+39 0522 94.47.98***
@	***service@tecnogaz.com***

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN

2. USO PREVISTO

3. SEGURIDAD

3.1 MARCADO DE SEGURIDAD
3.2 DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD
3.3 NOTAS DE SEGURIDAD
3.4 ELIMINACIÓN

4. DATOS TÉCNICOS

5. LISTA DE LOS COMPONENTES Y INDICADORES

6. ACCESORIOS

6.1 TABLA ASISTENTE
6.2 REPOSABRAZOS
6.3 BARRA DE SOPORTE PARA EL GOTA A GOTA
6.4 BRAZO DE SOPORTE PARA MESA DE INSTRUMENTAL

7. INSTALACIÓN

8. USO

9. MANTENIMIENTO

10. SERVICIO Y ASISTENCIA

1 INTRODUCCIÓN

Apreciado Cliente:

Le agradecemos que haya elegido el sillón multifunción KYRI; sabremos recompensar su confianza con la máxima atención y un servicio adecuado a sus expectativas.

Antes de utilizar el sillón, le rogamos que lea con atención el manual de uso y que conserve este último en un lugar accesible para todos los operadores.

Para la instalación, el mantenimiento y la asistencia, contacte única y exclusivamente con técnicos autorizados. Le aconsejamos utilizar y solicitar repuestos originales.

2 USO PREVISTO

Kyri es un sillón multifunción para clínicas dentales.

3 SEGURIDAD

3.1 Marcado de seguridad

	TENSIÓN PELIGROSA		*CONEXIÓN A TIERRA*

3.2 Dispositivos de seguridad

El sillón se suministra con los siguientes dispositivos de seguridad:

- Desenganche automático del motor del respaldo
- Sensor instalado bajo el reposapiernas
- Sensores anti-aplastamiento en la parte posterior de la plataforma
- Sensor anti-aplastamiento en el brazo de soporte de cánulas (opcional) o en el brazo de sustentación de la mesa de instrumental (opcional).

El sillón dispone asimismo de una entrada para el bloqueo automático de los movimientos en el caso de empleo de instrumental dinámico (solo en combinación con Kyricart).

3.3 Notas de seguridad

- El fabricante es responsable del producto introducido en el mercado de acuerdo con la normativa vigente. La **responsabilidad** caduca si personal no autorizado realiza operaciones en el dispositivo o en partes del mismo o se usan piezas de repuesto no originales.
- El local donde se instala el sillón no debe estar sometido a un riesgo potencial de explosión y/o incendio.
- El sillón debe instalarse en un ambiente que cumpla los requisitos legislativos vigentes.

3.4 Eliminación

Este producto está sujeto a la directiva 2002/96/EC del Parlamento europeo y del Consejo de la Unión europea sobre residuos de aparatos eléctricos (RAEE). En las jurisdicciones que adoptan esta directiva, el producto ha sido lanzado al mercado con fecha posterior al 13 de agosto de 2005 y no debe ser eliminado como residuo doméstico no reciclable. Utilice las estructuras RAEE apropiadas de recogida locales para desechar este producto, o bien aténgase a las disposiciones vigentes.

La carga máxima admitida en el sillón es de 180 Kg. Nunca debe superarse este valor.

Nunca hay que colocarse en el extremo del asiento cuando éste esté inclinado hacia arriba.

Nunca hay que apoyarse ni sentarse en el reposapiernas cuando está completamente extendido. El peso máximo que puede soportar es de 30 kg

Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, este aparato sólo debe ser conectado a redes de alimentación con puesta a tierra de protección.

Hay que asegurarse de que la tensión de la instalación sea estable y que estén dentro de los límites legales: 230 V ca +/- 10%, 50/60 Hz

Antes de salir de la clínica, hay que desconectar el interruptor general.

El aparato no está protegido contra la penetración de líquidos.

Para evitar contaminaciones, se aconseja cubrir con una hoja de papel o de algodón toda la tapicería para protegerla y evitar contactos con la misma, así como sustituir la cubierta de protección entre un paciente y el siguiente.

El aparato no debe utilizarse en ambientes donde haya mezclas de gas anestético inflamable con oxígeno o protóxido de nitrógeno.

Los aparatos han sido proyectados para funcionar ininterrumpidamente con carga intermitente. Los tiempos de funcionamiento y reposo aconsejados se especifican a continuación:
Funcionamiento: 1 min / Reposo: 10 min

Tecno-gaz garantiza la seguridad, la fiabilidad y las prestaciones de los aparatos.
La garantía está condicionada al respeto de las siguientes prescripciones:
cumplimiento de las condiciones referidas en el certificado de garantía; el aparato debe utilizarse exclusivamente según las instrucciones contenidas en este manual;
la instalación eléctrica del ambiente de instalación del aparato debe estar en conformidad con las normas vigentes. Las operaciones de montaje, reparación, ampliación y calibración del aparato y, en general, todas las intervenciones que comporten la apertura de los bastidores y estructuras, sólo deben ser realizadas por técnicos autorizados.

¡Atención! Solo deben emplearse repuestos originales.

4 DATOS TÉCNICOS

Tensión de alimentación	**230 V CA-50 HZ**
Motor Linak baja tensión	**24 V cc**
Empuje del motor de elevación	**6000 N carrera rápida**
Empuje del motor del respaldo	**6000 N**
Empuje del motor del asiento	**6000 N**
Empuje del motor del reposapiernas único	**2500 N**
Capacidad máx. de elevación	**200 Kg**
Potencia absorbida	**120 V.A.**
Peso del sillón	**120 Kg**
Longitud de la base	**800 mm**
Altura máxima hasta el reposapiernas	**1200 mm**

CONDICIONES AMBIENTALES

El aparato debe instalarse y/o almacenarse en ambientes con las siguientes condiciones:

a) temperatura comprendida entre 10 °C y 40 °C.

b) humedad relativa comprendida entre un 30 y 75%

c) presión atmosférica entre 700 y 1.060 hPa

05 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

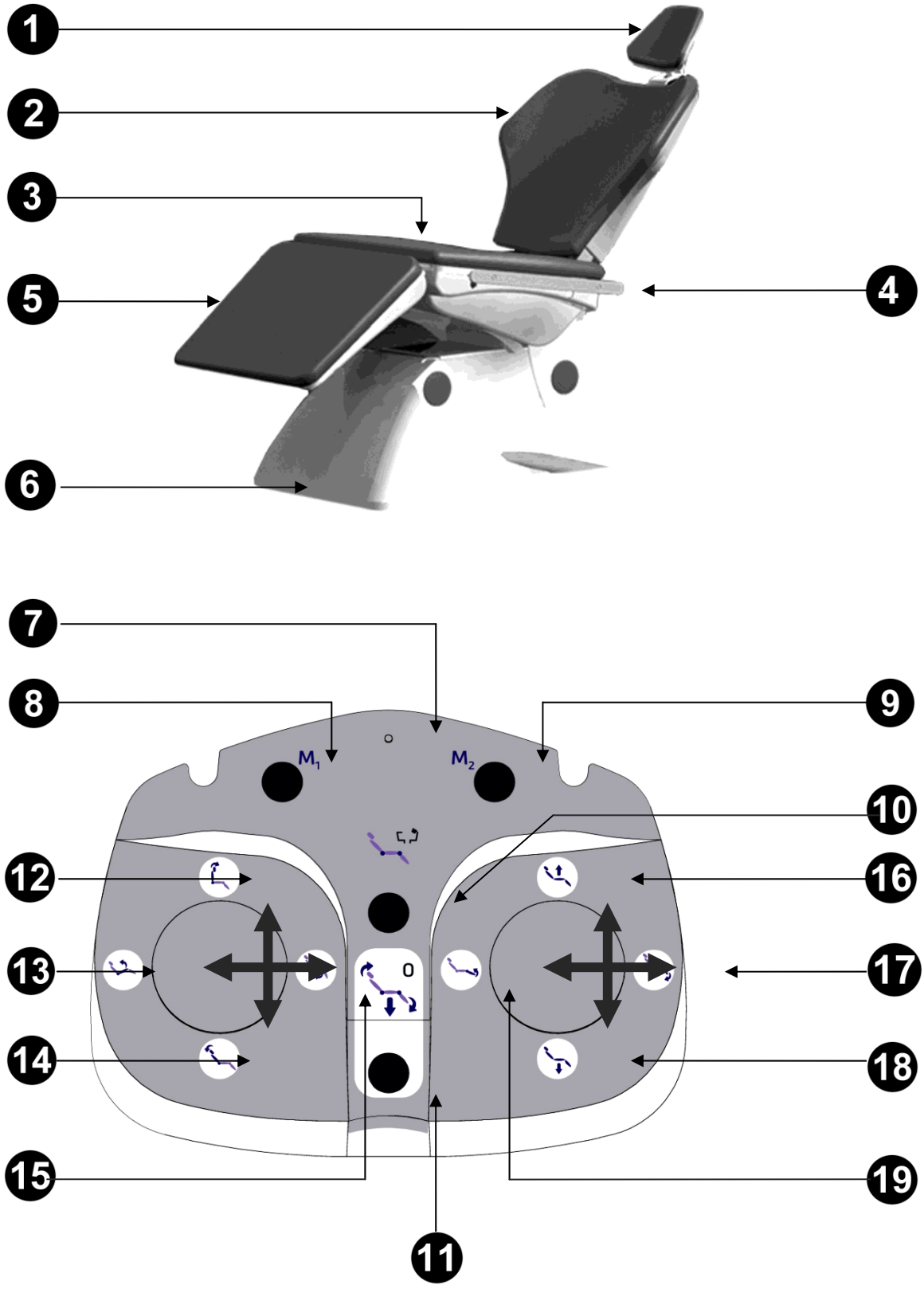
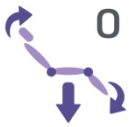


Fig.1 Descripción de las partes y los mandos

1	Reposacabezas	
2	Respaldo	
3	Asiento	
4	Riel	
5	Reposapiernas	
6	Base	
7	Led de indicación del mando de pedal. Durante el uso: Intermitente: batería descargada Durante la carga: Intermitente lento: batería en proceso de carga Fijo: batería cargada	
8		Memoria de posición 1
9		Memoria de posición 2
10		Memoria de posición de enjuague + last position

11		Retorno automático a la posición cero
12		Aumento de la inclinación del respaldo
13		Aumento de la inclinación del asiento
14		Disminución de la inclinación del respaldo
15		Disminución de la inclinación del asiento
16		Subida del sillón
17		Disminución de la inclinación del reposapiernas
18		Bajada del sillón
19		Disminución de la inclinación del reposapiernas

06 ACCESORIOS OPCIONALES

6.1 Soporte para cánulas de aspiración

La tabla está unida al sillón KYRI mediante un brazo articulado que permite su colación en la zona idónea para el operador.

Tubos de aspiración
El aspirador se pone en marcha al extraer el tubo del soporte.
Para cambiar la potencia de aspiración, hay que intervenir en el botón del mango del extremo del soporte de cánulas.
Desmontaje: Extraiga los tubos de aspiración de los asientos del transportador efectuando una maniobra de rotación y tracción en el acoplamiento del tubo. Separe los tubos de aspiración de los extremos del soporte de cánulas efectuando una maniobra de rotación y tracción en el acoplamiento del tubo.

NOTA: Nunca realice esta operación aferrando directamente el tubo de aspiración

CÁNULAS DE ASPIRACIÓN: sólo deben utilizarse las cánulas que se suministran con el aparato y, después, sólo cánulas de recambio originales.
Las cánulas de aspiración deben estar en conformidad con la Norma sobre Biocompatibilidad EN 30993-1.
Mantenimiento.
Lubrique periódicamente los tubos de aspiración y los botones de cierre de los extremos del soporte de cánulas utilizando un spray a base de silicona.
Lavado de las cánulas.
Como en el sillón y el instrumental pueden montarse diferentes sistemas de aspiración (de anillo líquido o
húmedo, por aire); para desinfectar la instalación de aspiración, se recomienda atenerse a las instrucciones del fabricante del sistema de aspiración, tanto por lo que se refiere al producto que debe utilizarse como a los tiempos y los modos de empleo.

Esterilización.
• Terminales de soporte de cánulas: autoclave de vapor de agua
• Tubos de aspiración: esterilización en frío por inmersión.

6.2 Reposabrazos

Puede montarse en ambos rieles.

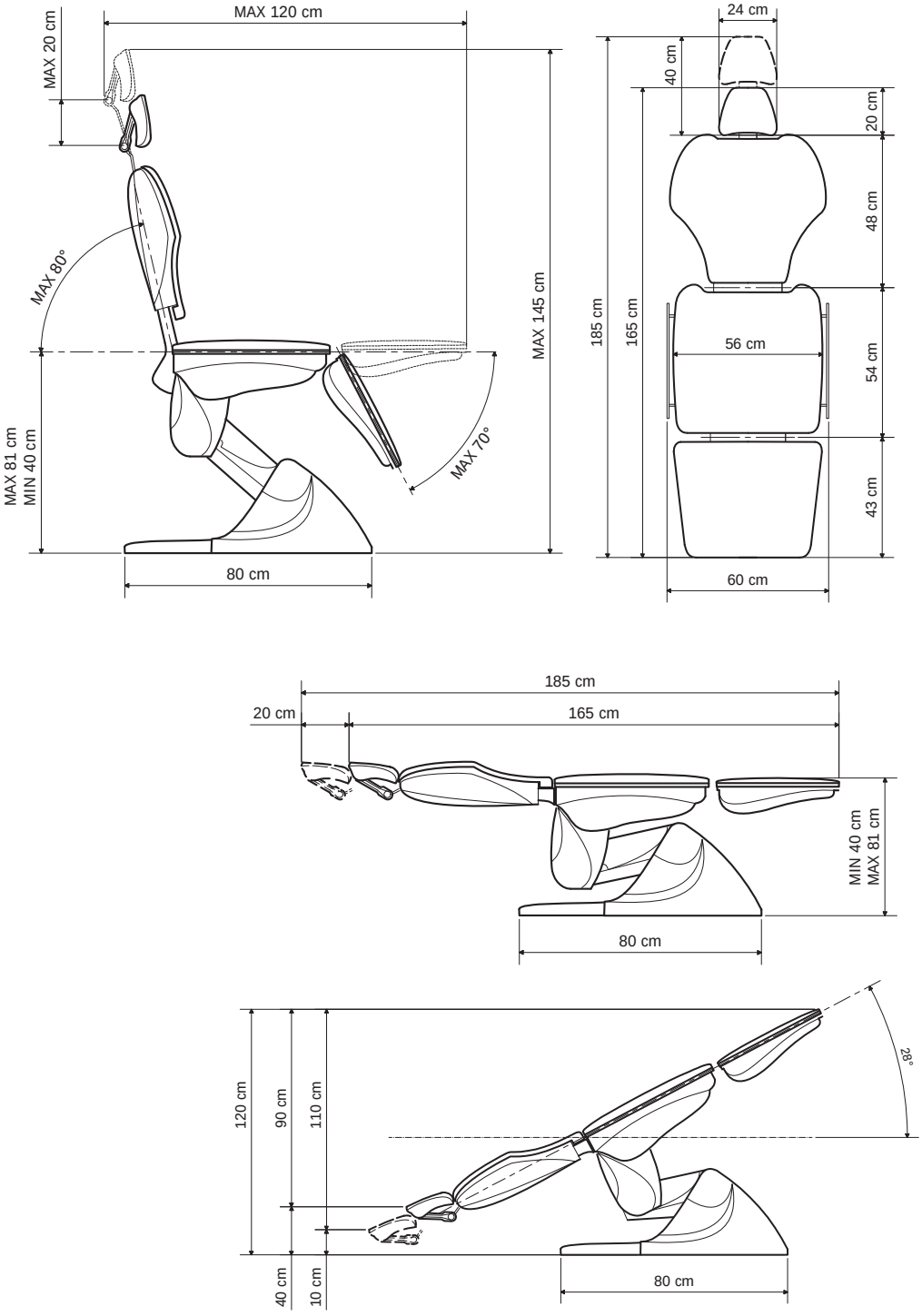
6.3 Barra de soporte del gota a gota

Equipada con abrazadera, la barra puede montarse en los dos rieles. Carga máxima: 3 Kg.
Equipada con soporte para monitor Vital regulable en altura.

6.4 Brazo de soporte de la mesa de instrumental

Equipado con abrazadera, puede montarse en los dos rieles.

07 INSTALACIÓN



extraiga el sillón, sin inclinarlo, del banco de embalaje y apóyelo en el suelo. Controle que todos los cables estén en perfecto estado y que estén todos los accesorios.

La instalación debe ser llevada a cabo por personal cualificado siguiendo la plantilla y los esquemas de instalación oportunos entregados con el producto.

8 INSTRUCCIONES DE USO

8.1 Movimientos eléctricos y memorias

El sillón dispone de 4 movimientos accionados mediante 4 accionadores eléctricos independientes entre sí:

Movimiento de subida/bajada del sillón
Accionando los pulsadores **18** o **16** del pedal, el sillón sube o baja.

Movimiento del respaldo
Accionado los pulsadores **12** o **14** , el respaldo sube o baja.

Movimiento del asiento
Accionando los pulsadores **13** o **15**, el asiento baja o sube hasta 20° de inclinación aprox.

Movimiento del reposapiernas
Accionando los pulsadores **17** o **19**, el reposapiernas baja o sube hasta convertirse en una cama con el asiento.

Memorias
El sillón dispone de dos posiciones que pueden memorizarse llamadas **M1, M2** y de una posición memorizable de **ENJUAGUE**.
Para memorizar una posición, es suficiente, tras estar acomodado en la posición deseada, mantener presionado el pulsador de la memoria durante al menos dos segundos; una vez realizado el proceso de memorización, se oirá un doble pitido de confirmación. Para activar las memorias, basta con presionar las teclas M1, M2 o Enjuague; una señal acústica indica el final de la memoria.

¡ATENCIÓN!
Para detener el sillón antes de alcanzar la posición memorizada, hay que presionar una de las teclas presentes en el pedal.

Memoria de retorno a la posición cero
El sillón también cuenta con una memoria de retorno automático a la posición cero (sillón completamente bajado y respaldo completamente levantado) que permite al paciente bajarse cómodamente del sillón. Una señal acústica indica el final de la memoria.
NOTA: Para garantizar a lo largo del tiempo la precisión de las memorias, se aconseja accionar la memoria de retorno a la posición cero varias veces durante el día.
NOTA: Si el pedal es inalámbrico y la batería está descargada, el led empezará a parpadear; para recargar la batería, conecte el cargador suministrado con el pedal y presione un tecla; el led empezará a parpadear lentamente y permanecerá encendido fijo cuando la batería esté completamente cargada.

8.2 Pedal inalámbrico (opcional)

El pedal inalámbrico (opcional) dispone de batería recargable.

Si la batería está descargada, el led (Pos _ _ fig. 1) empezará a parpadear; para recargar la batería, conecte el cargador suministrado con el pedal y presione una tecla cualquiera; el led empezará a parpadear lentamente y permanecerá encendido fijo cuando la batería esté cargada completamente. La duración depende del grado de carga de la batería.

NOTA: Se aconseja recargar el pedal al finalizar cada jornada laboral.

No invierta la polaridad del cargador de baterías.

9 MANTENIMIENTO

LIMPIEZA DEL SILLÓN.

Los materiales empleados en la construcción de los aparatos son idóneos para soportar las operaciones de limpieza y desinfección previstas en estas instrucciones.
La gran variedad de fármacos y productos químicos utilizados en las clínicas y consultas médicas pueden estropear las superficies pintadas y las partes de material plástico.
Las pruebas y los estudios efectuados han demostrado que las superficies no pueden protegerse completamente contra la agresión de todos los productos presentes en el mercado.
Los efectos de estos productos dependen esencialmente del tiempo de permanencia en las superficies.
Es importante eliminar inmediatamente con un paño húmedo dichas sustancias de las superficies del aparato.
Para la limpieza, utilice un paño humedecido; no pulverice los detergentes directamente por el aparato.
¡ATENCIÓN!

No utilice productos que contengan alcohol, amoniaco, sustancias abrasivas ni benceno. Las concentraciones que se refieren a continuación son las máximas admitidas y no deben superarse bajo ningún concepto:
Amonios cuaternarios: máximo 2%; Aldehído glutárico: máximo 2%

TECNO-GAZ NO SE HACE RESPONSABLE DE LOS DAÑOS DERIVADOS DEL USO DE DESINFECTANTES QUE CONTENGAN SUSTANCIAS ACTIVAS DIFERENTES DE LAS INDICADAS MÁS ARRIBA.

10 SERVICIO DE ASISTENCIA

En caso de avería, póngase en contacto con el servicio de asistencia:

TELÉFONO	***+39 0522 94.29.96***
FAX	***+39 0522 94.47.98***
@	***service@tecnogaz.com***

INHALTSVERZEICHNIS

1. EINLEITUNG

2. BESTIMMUNGSZWECK

3. SICHERHEIT

3.1 SICHERHEITSKENNZEICHNUNG
3.2 SICHERHEITSVORRICHTUNGEN
3.3 SICHERHEITSHINWEISE
3.4 ENTSORGUNG

4. TECHNISCHE DATEN

5. VERZEICHNIS DER KOMPONENTEN UND ANZEIGEN

6. ZUBEHÖR

6.1 PLATTE ABSAUGEINHEIT
6.2 ARMLEHNE
6.3 STANGE FÜR INFUSIONSBEHÄLTER
6.4 HALTEARM MAYO-TISCH

7. MONTAGE

8. BENUTZUNG

9. WARTUNG

10. KUNDENDIENST

1 EINLEITUNG

Werte Kundin, werter Kunde,

Wir danken Ihnen, dass Sie sich für den Multifunktions-Behandlungsstuhl KYR entschieden haben. Wir werden Ihr Vertrauen mit höchster Aufmerksamkeit und einem Kundendienst, der sicherlich Ihre Erwartungen erfüllt, belohnen.

Vor der Benutzung des Behandlungsstuhls lesen Sie bitte die Betriebsanleitung aufmerksam durch und bewahren Sie diese an einem für das gesamte Personal zugänglich Ort auf.

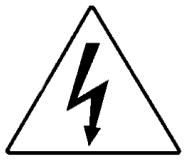
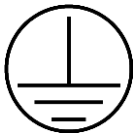
Für die Montage, die Wartung und den Kundendienst wenden Sie sich bitte ausschließlich an autorisierte Techniker. Wir bitten Sie, ausschließlich Originalersatzteile zu verwenden und anzufordern.

2 BESTIMMUNGSZWECK

Kyri ist ein Multifunktions-Behandlungsstuhl für Zahnarztpraxen.

3 SICHERHEIT

3.1 Sicherheitskennzeichnung

	*GEFÄHRLICHE SPANNUNG*		*ERDANSCHLUSS*

3.2 Sicherheitsvorrichtungen

Der Behandlungsstuhl ist mit folgenden Sicherheitsvorrichtungen ausgestattet:

- Automatische Auslösung des Motors der Rückenlehne
- Sensor unter der Beinauflage
- Quetschschutzsensoren an der Rückseite der Trittfläche
- Quetschschutzsensor am Kanülenhaltearm (Optional) oder Mayo-Tisch-Haltearm (Optional)

Der Behandlungsstuhl ist ferner mit einem Eingang zur automatischen Sperre der Bewegungen bei der Benutzung von dynamischen Instrumenten ausgestattet (nur in Kombination mit Kyricart).

3.3 Sicherheitshinweise

- Der Hersteller haftet für das auf den Markt gebrachte Produkt gemäß den geltenden Bestimmungen. Die **Haftung entfällt**, wenn am Gerät Eingriffe von unqualifiziertem Personal oder unter Verwendung nicht originaler Ersatzteile vorgenommen werden.
- Der Raum, in dem der Behandlungsstuhl aufgestellt wird, darf keine Explosions- oder Brandgefahr aufweisen.
- Der Behandlungsstuhl muss in einem Raum aufgestellt werden, der die geltenden gesetzlichen Anforderungen erfüllt.

3.4 Entsorgung

Dieses Produkt unterliegt der Richtlinie 2002/96/EG des Europäischen Parlaments und des Rates über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (EEAG). In den Gerichtsbarkeiten, die diese Richtlinie anwenden, wurde das Produkt nach dem 13. August 2005 auf den Markt gebracht und darf nicht als nicht recycelbarer Siedlungsabfall entsorgt werden. Dieses Produkt zur Entsorgung den örtlichen RAEE-Sammelstellen zuführen oder die geltenden Vorschriften beachten.

Die auf dem Sessel zulässige Höchstlast beträgt 180 Kg. Dieser Wert darf nicht überschritten werden.

Nicht hinauslehnen, wenn der Sitz nach oben geneigt ist.

Nicht an die Beinauflage anlehnen/darauf sitzen, wenn der Behandlungsstuhl als Liege eingestellt ist. Das ausgehaltene Höchstgewicht beträgt ca. 30 kg

Zur Vermeidung der Stromschlaggefahr darf dieses Gerät nur an Versorgungsnetze mit Schutzerde angeschlossen werden.

Sicherstellen, dass die Spannung der elektrischen Anlage stabil ist und stets im gesetzlichen Bereich liegt:230Vac +/- 10% , 50/60 hz

Vor dem Verlassen der Praxis den Hauptschalter ausschalten.

Das Gerät ist nicht gegen das Eindringen von Flüssigkeiten geschützt.

Zur Vermeidung von Kontaminationen empfehlen wir, die gesamte Polsterung mit einer Abdeckung aus Papier oder Baumwolle zu schützen und diese vor der Benutzung durch den nächsten Patienten auszuwechseln.

Das Gerät ist nicht nur Benutzung bei Vorhandensein eines entzündlichen Gemischs von Narkosegas und Sauerstoff oder Stickoxidul geeignet.

Die Geräte wurden für Dauerbetrieb mit aussetzender Belastung entworfen. Die empfohlenen Betriebs-/Ruhezeiten sind nachfolgend angegeben:
Betrieb: 1 min. / Ruhe: 10 min.

Tecno-gaz garantiert die Sicherheit, die Zuverlässigkeit und die Leistungen der Geräte.
Die Garantie ist von der Beachtung der folgenden Vorschriften abhängig:
Einhaltung der im Garantieschein angeführten Bedingungen; das Gerät darf ausschließlich nach den in dieser Betriebsanleitung enthaltenen Anweisungen benutzt werden;
die elektrische Anlage des Raums, in dem das Gerät installiert wird, muss den geltenden Vorschriften entsprechen. Montage, Reparaturen, Erweiterungen des Geräts, Einstellungen und im Allgemeinen alle Verfahren, die das Öffnen der Hauben beinhalten, dürfen nur von den autorisierten Technikern ausgeführt werden.

Achtung! Es dürfen nur Originalersatzteile verwendet werden

4 TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung	**230VAC-50HZ**
Niederspannungsmotor Linak	**24 Vdc**
Schubkraft Hubmotor	**6000 N Schnelllauf**
Schubkraft Motor Rückenlehne	**6000 N**
Schubkraft Motor Sitz	**6000 N**
Schubkraft Motor Beinauflage	**2500 N**
Maximale Hubkraft	**200 Kg**
Leistungsaufnahme	**120 VA**
Gewicht des Sessels	**120 Kg**
Länge des Sockels	**800 mm**
Maximale Höhe an der Beinauflage	**1200 mm**

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Das Gerät muss in einem Raum installiert oder gelagert werden, der die folgenden Bedingungen erfüllt:

a) Temperatur 10 bis 40 °C

b) Relative Luftfeuchtigkeit 30 bis 75%

c) Luftdruck 700 bis 1060 hPa

05 BESCHREIBUNG DES PRODUKTS

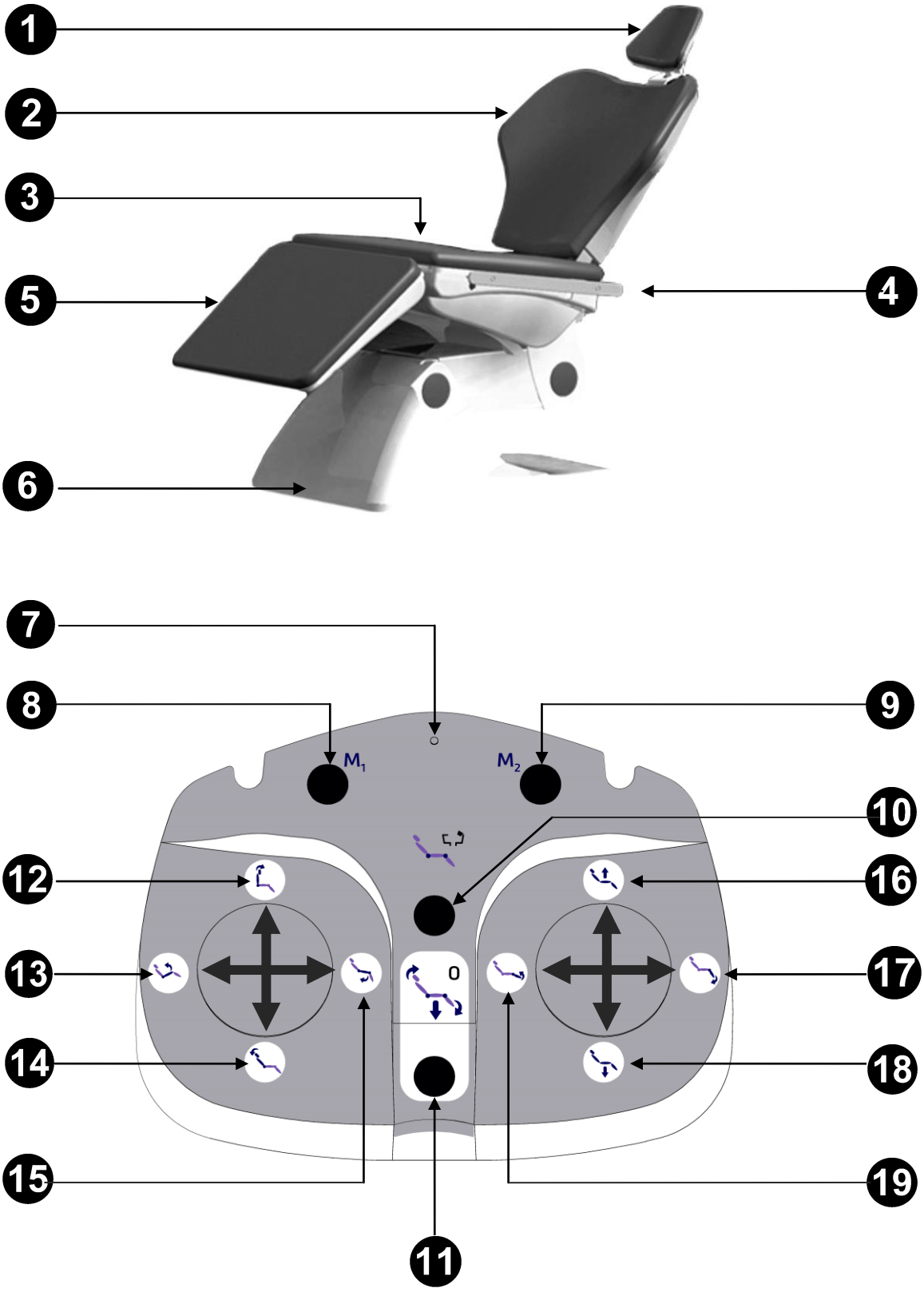
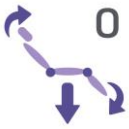


Abb. 1 Beschreibung der Teile und der Steuerungen

1	Kopfstütze	
2	Rückenlehne	
3	Sitz	
4	Schiene	
5	Beinauflage	
6	Sockel	
7	Anzeige-LED Pedalsteuerung. Während der Benutzung: Blinkend: Batterie leer Während des Aufladens: Langsam blinkend: Batterie wird aufgeladen Ständig leuchtend: Batterie geladen	
8	M_1	Speicherung Position 1
9	M_2	Speicherung Position 2
10		Speicherung Position spülen + letzte Position

11		Automatische Rückkehr in die Nullposition
12		Erhöhung der Neigung der Rücklehne
13		Erhöhung der Neigung des Sitzes
14		Verringerung der Neigung der Rückenlehne
15		Verringerung der Neigung des Sitzes
16		Heben des Behandlungsstuhls
17		Verringerung der Neigung der Beinauflage
18		Senken des Stuhls
19		Verringerung der Neigung der Beinauflage

06 OPTIONALES ZUBEHÖR

6.1 Absaugkanülenhalter

Die Platte ist mit dem Behandlungsstuhl KYRI mithilfe eines Gelenksarms verbunden, um die Positionierung an der Stelle, die für den Arzt am bequemsten ist, zu ermöglichen.

Absaugschläuche
Das Absauggerät wird bei der Entnahme des Schlauchs aus der Halterung in Betrieb gesetzt.
Zur Änderung der Saugleistung den Schieberegler am Griff des Kanülenhalter-Endstücks betätigen.
Abmontieren: Die Absaugschläuche mit einer Dreh- und Zugbewegung aus den entsprechenden Einsteckstellen des Fördersystems ziehen. Die Absaugschläuche mit einer Dreh- und Zugbewegung an der Schlauchbefestigung von den Kanülenhalter-Endstücken trennen.

Hinweis: Bei diesem Vorgang niemals direkt den Absaugschlauch greifen.

ABSAUGKANÜLEN: Es dürfen nur die mitgelieferten Kanülen und später nur Originalersatzkanülen verwendet werden.
Die Absaugkanülen müssen der Norm EN 30993-1 "Biologische Beurteilung von Medizinprodukten" entsprechen.
Wartung
Die Ansaugschläuche und die Schließschieber der Kanülenhalter-Endstücke regelmäßig mit Silikonspray schmieren.
Reinigung der Kanülen.
Da an den Behandlungseinheiten verschiedene Absaugsysteme (mit Flüssigring oder Luft) montiert sein können, legen wir nahe, zur Desinfektion der Absauganlage sowohl in Bezug auf das zu verwendende Produkt als auch auf die Zeiten und Weisen der Benutzung die Anweisungen des Herstellers des Absaugsystems strikt zu befolgen.

Sterilisation
•Kanülenhalter-Endstücke: Autoklav mit Wasserdampf
• Absaugschläuche: Kaltsterilisation durch Eintauchen

6.2 Armlehne

An beiden Schienen anzubringen.

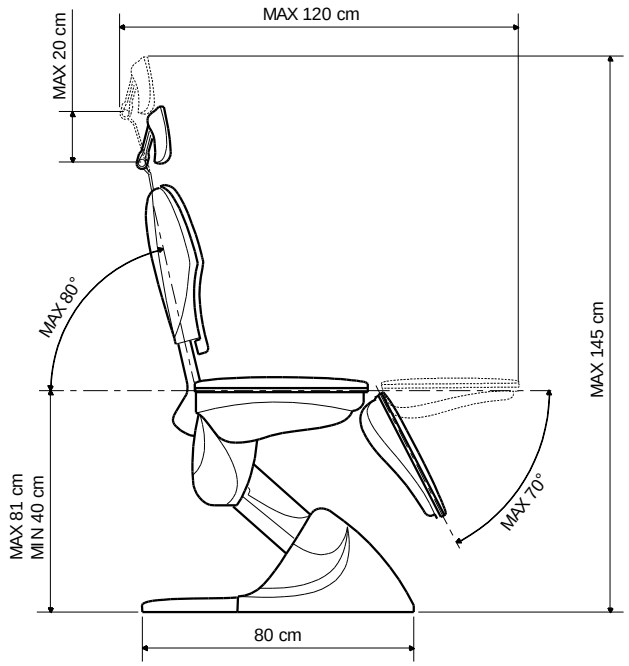
6.3 Stange für Infusionsbehälter

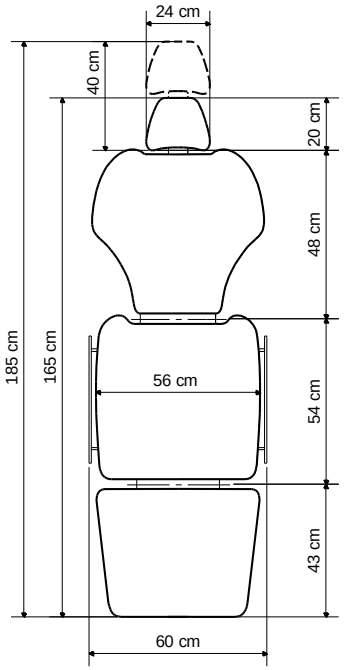
Die Stange ist mit einer Klemme ausgestattet und kann an beiden Schienen angebracht werden. Höchstlast 3 kg.
Mit höhenverstellbarer Halterung für Vital Monitor

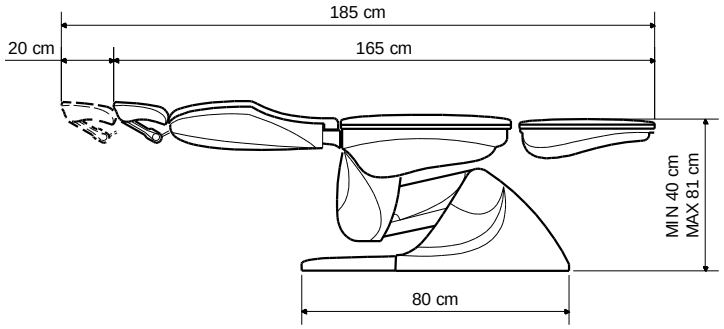
6.4 Haltearm Mayo-Tisch

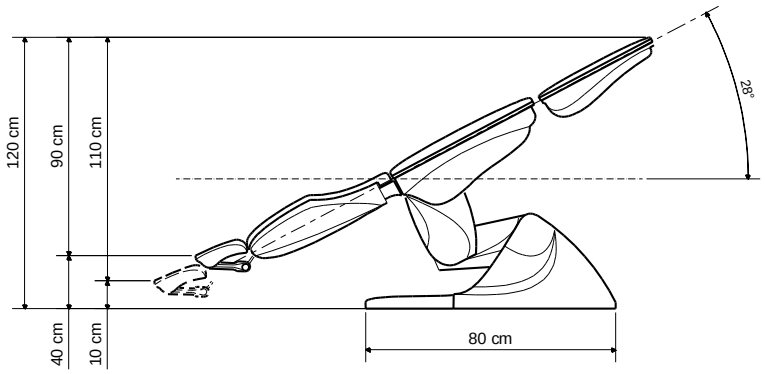
Er ist mit einer Klemme ausgestattet und kann an beiden Schienen angebracht werden.

07 MONTAGE









Den Behandlungsstuhl von der Palette hochheben, ohne ihn zu kippen, und auf den Boden stellen. Kontrollieren, ob alle Kabel unversehrt sind und alle Zubehörteile vorhanden sind.

Die Montage muss von qualifiziertem Personal unter Beachtung der mit dem Produkt gelieferten Schablone und der Installationspläne vorgenommen werden.

8 GEBRAUCHSANLEITUNG

8.1 Elektrische Bewegungen und Speicherungen

Der Behandlungsstuhl ist mit Bewegungen ausgestattet, die über 4 voneinander unabhängige elektrische Stellantriebe aktiviert werden:

Bewegung Heben und Senken des Stuhls
Durch Betätigung der Fußschalter **18** oder **16** senkt oder hebt sich der Behandlungsstuhl.

Bewegung der Rückenlehne
Durch Betätigung der Fußschalter **12** oder **14** hebt oder senkt sich die Rückenlehne.

Bewegung des Sitzes
Durch Betätigung der Fußschalter **13** oder **15** hebt oder senkt sich der Sitz bis zu einer Neigung von ca. 20°.

Bewegung der Beinauflage
Durch Betätigung der Fußschalter **17** oder **19** hebt oder senkt sich die Beinauflage, bis sie zusammen mit dem Sitz zu einer Liege wird.

Speicherungen
Der Behandlungsstuhl ist mit zwei nach Wahl speicherbaren Positionen **M1, M2** und einer speicherbaren Position **SPÜLEN** ausgestattet.
Zur Speicherung einer Position genügt es, sich in die gewünschte Position zu bringen und danach die Taste des gewünschten Speichers mindestens zwei Sekunden lang zu drücken. Nach erfolgter Speicherung erfolgt ein zweifacher Piepton zur Bestätigung. Zum Aufrufen der Speicher die Tasten M1, M2 oder Spülen drücken. Das Ende des Speichers wird durch ein Tonsignal angezeigt.

ACHTUNG! Um den Behandlungssessel vor dem Erreichen der gespeicherten Position zu stoppen, einen beliebigen Fußschalter drücken.

Speicher zur Rückkehr in die Nullposition
Der Behandlungsstuhl ist außerdem mit einem Speicher zur automatischen Rückkehr in die Nullposition ausgestattet, um ein bequemeres Herabsteigen des Patienten zu gestatten. Das Ende des Speichers wird durch ein Tonsignal angezeigt.
Hinweis: Um die Speicherpräzision im Laufe der Zeit zu gewährleisten, raten wir, den Speicher zur Rückkehr in die Nullposition im Laufe des Tags so oft wie möglich zu aktivieren.
Hinweis: Wenn bei DRAHTLOSEM Fußschalter der Akku leer ist, beginnt die LED zu blinken. Zum Aufladen des Akkus das mitgelieferte Ladegerät an den Fußschalter anschließen und eine beliebige Taste drücken. Die LED beginnt, langsam zu blinken, und leuchtet nach erfolgtem Aufladen weiter.

8.2 Drahtloser Fußschalter (Optional)

Der drahtlose Fußschalter (Optional) ist mit einem Akku ausgestattet.

Wenn der Akku leer ist, beginnt die LED (Pos **7** Abb. 1) zu blinken. Zum Aufladen des Akkus das mitgelieferte Ladegerät an den Fußschalter anschließen und eine beliebige Taste drücken. Die LED beginnt, langsam zu blinken, und leuchtet nach erfolgtem Aufladen weiter. Die Dauer hängt vom Ladezustand des Akkus ab.

Hinweis: Wir raten, den Fußschalter am Ende jedes Arbeitstags aufzuladen.

Die Polarität des Ladegeräts nicht umkehren

9 WARTUNG

REINIGUNG DES SESSELS.

Die beim Bau der Geräte verwendeten Materialien sind geeignet, die in dieser Anleitung vorgesehenen Verfahren zur Reinigung und Desinfektion auszuhalten.
Die Vielzahl der in der Arztpraxis verwendeten Arzneimittel und Chemikalien kann die lackierten Oberflächen und die Kunststoffteile beschädigen.
Die durchgeführten Tests und Forschungen haben gezeigt, dass die Oberflächen nicht vollständig gegen den Angriff aller auf dem Markt erhältlichen Produkte geschützt werden können.
Die Wirkungen dieser Produkte hängen im Wesentlichen von der Zeit des Verbleibens auf den Oberflächen ab.
Es ist wichtig, diese Substanzen sofort mit einem feuchten Tuch von den Oberflächen des Geräts entfernen.
Zur Reinigung ein angefeuchtetes Tuch verwenden; die Reinigungsmittel nicht direkt auf das Gerät sprühen.
ACHTUNG!
Keine Produkte verwenden, die Alkohol, Ammoniak, abrasive Stoffe oder Benzol enthalten. Bei den nachfolgend angeführten Konzentrationen handelt es sich um die zulässigen Höchstwerte, die nicht überschritten werden dürfen:
Quartäre Ammoniumverbindungen: max. 2% Glutaraldehyd: max. 2%

TECNO-GAZ HAFTET NICHT FÜR SCHÄDEN, DIE DURCH VERWENDUNG VON DESINFEKTIONSMITTELN MIT OBEN NICHT ANGEFÜHRTEN WIRKSTOFFEN ENTSTEHEN.

10 KUNDENDIENST

Bei Defekten wenden Sie sich bitte an den Kundendienst:

PHONE	***+39 0522 94.29.96***
FAX	***+39 0522 94.47.98***
@	***service@tecnogaz.com***

TECNO-GAZ S.p.A.

Strada Cavalli N°4 • 43038
Sala Baganza • Parma • ITALIA
Tel. +39 0521 83.80
Fax. +39 0521 83.33.91

www.tecnogaz.com

I Il presente manuale deve sempre accompagnare il prodotto, in adempimento alle Direttive Comunitarie Europee. TECNO-GAZ, si riserva il diritto di apporre modifiche al presente documento senza dare alcun pre-avviso. La ditta TECNO-GAZ si riserva la proprietà del presente documento e ne vieta l'utilizzo o la divulgazione a terzi senza il proprio benestare.

EN This manual must always be kept with the product, in complying with the Directives of European Community.
TECNO-GAZ reserves the right to modify the enclosed document without notice. TECNO-GAZ reserves the property of the document and forbids others to use it or spread it without its approval.

F Ce manuel doit toujours accompagner l'appareil conformément aux Directives de la Communauté européenne.
TECNO-GAZ se réserve le droit d'y apporter des modifications sans aucun préavis. TECNO-GAZ se réserve la propriété de ce manuel. Toute utilisation ou divulgation à des tiers est interdite sans son autorisation.

E El presente manual siempre deberá acompañar el producto al cual pertenece, cumpliendo las Directivas Comunitarias Europeas. TECNO-GAZ, reserva el derecho de aportar alteraciones al presente documento sin avisos previos. La empresa TECNO-GAZ reserva a si los derechos de propiedad del presente documento prohiebiendo su utilización o divulgación a terceros sin que haya expresado su consentimiento.

D Diese Anleitung muss dem Gerät in Übereinstimmung mit den Richtlinien der Europäischen Gemeinschaft beigelegt werden. TECNO-GAZ behält sich dar Recht vor ohne Vorankündigung Änderungen in dieser Dokumentation vorzunehmen. Die Firma TECNO-GAZ ist Eigentümer der vorliegenden Dokumentation und verbietet die Nutzung von Drittenoder die Weitergabe an Dritte ohne entsprechende Genehmigung .